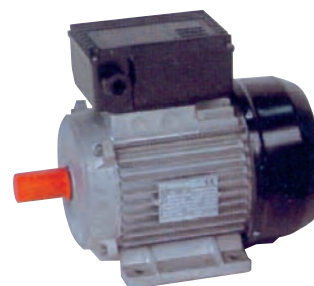




- **Motori Elettrici Asincroni - UNEL/MEC**
- **Motori Elettrici con alta coppia di spunto**
- **Motori Elettrici per compressori**
- **Motori Elettrici per betoniere**
- **Motori Elettrici per seghe circolari**
- **Motori Elettrici doppia polarità**
- **Motori Elettrici autofrenanti**

Monofase 2 poli

Articolo	Potenza		Grandezza	
56MB2	KW 0,12	HP 0,18	56 B	
63M2A	KW 0,18	HP 0,25	63 A	
63M2B	KW 0,25	HP 0,33	63 S	
63A2	KW 0,37	HP 0,5	63 C	
71A2	KW 0,37	HP 0,5	71 A	
71B2	KW 0,55	HP 0,75	71 B	
71C2	KW 0,75	HP 1	71 C	
80A2	KW 0,75	HP 1	80 B	
71D2	KW 1,1	HP 1,5	71 D	
80C2	KW 1,1	HP 1,5	80 C	
80D2	KW 1,5	HP 2	80 D	
90SB2	KW 1,5	HP 2	90 S	
90SC2	KW 1,85	HP 2,5	90 S	
80E2	KW 2	HP 2,7	80 E	
90LB2	KW 2,2	HP 3	90 L	
100LA2	KW 2,2	HP 3	100 L	
100LL2	KW 3	HP 4	100 L	
112B2	KW 4	HP 5,5	112 B	
112L2	KW 5,5	HP 7,5	112 L	



- Carcasce in lega leggera di alluminio pressofuso con piedi solidali
- Grado di protezione IP54
- Servizio continuo S1
- Classe termica di isolamento F
- Eurotensione 220-240V/50Hz
- Trattamento superficiale anticorrosione
- Alberi motore in acciaio al carbonio C40 con foro filettato in testa e chiavette unificate
- Possibilità di doppio senso di rotazione
- Condizioni operative:
Temperatura -15° +40°C
Altitudine max 1.000 mt. s.l.m.

Monofase 4 poli

Articolo	Potenza		Grandezza	
56MA4	KW 0,09	HP 0,12	56 A	
56MB4	KW 0,12	HP 0,18	56 B	
63A4	KW 0,12	HP 0,18	63 A	
63L4B	KW 0,18	HP 0,25	63 B	
71A4	KW 0,30	HP 0,4	71 B	
71B4	KW 0,37	HP 0,5	71 C	
80S4	KW 0,37	HP 0,5	80 A	
80A4	KW 0,55	HP 0,75	80 B	
80B4	KW 0,75	HP 1	80 C	
80D4	KW 1,1	HP 1,5	80 D	
90SA4	KW 1,1	HP 1,5	90 S	
90LA4	KW 1,5	HP 2	90 LA	
90LB4	KW 1,85	HP 2,5	90 LB	
90LC4	KW 2,2	HP 3	90 LC	
100A4	KW 2,2	HP 3	100 L	
100LB4	KW 3	HP 4	100 LB	
112A4	KW 3	HP 4	112 A	
112L4	KW 4	HP 5,5	112 L	

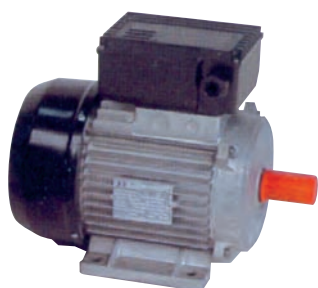
Monofase 6 poli

Articolo	Potenza		Grandezza	
63MA6	KW 0,09	HP 0,12	63 A	
63MB6	KW 0,12	HP 0,18	63 B	
71MA6	KW 0,18	HP 0,25	71 A	
71MB6	KW 0,25	HP 0,33	71 B	
80M6A	KW 0,25	HP 0,33	80 A	
80M6S	KW 0,37	HP 0,5	80 B	
80M6C	KW 0,55	HP 0,75	80 C	
90M6LA	KW 0,75	HP 1	90 LA	
90M6LB	KW 1,1	HP 1,5	90 LB	
90ML6	KW 1,5	HP 2	90 L	
100ML6	KW 1,5	HP 2	100 L	
112ML6	KW 2,2	HP 3	112 L	

► Disponibili su richiesta versioni con interruttori e invertitori rotativi e con interruttori di protezione termica

MOTORI ELETTRICI ASINCRONI UNEL/MEC

MONOFASE ESECUZIONI SPECIALI - FORMA B3



2 poli

- Coppia di spunto maggiorata
- Servizio S3 (40%)
- Disgiuntore termico di protezione a riarmo manuale

Articolo	Potenza	Grandezza	
80CC2	KW 1,1 HP 1,5	80 C	
80DC2	KW 1,5 HP 2	80 D	
90CC2	KW 1,85 HP 2,5	90 S	
90LC2	KW 2,2 HP 3	90 L	



2 poli

- Altissima coppia di spunto con disgiuntore centrifugo

Articolo	Potenza	Grandezza	
M801CACs	KW 0,75 HP 1	80 B	
M801V5CACs	KW 1,1 HP 1,5	80 C	
M902CACs	KW 1,5 HP 2	80 D	
M902V5CACs	KW 1,85 HP 2,5	90 S	
M903CACs	KW 2,2 HP 3	90 L	
M1004CACs	KW 3 HP 4	100 LB	
M1004C4ACs	KW 4 HP 5,5	100 LC	

4 poli

- Altissima coppia di spunto con disgiuntore centrifugo

Articolo	Potenza	Grandezza	
80BACS	KW 0,55 HP 0,75	80 B	
80DACs	KW 0,75 HP 1	80 C	
90SBACS	KW 1,1 HP 1,5	90 SB	
90LCACs	KW 1,5 HP 2	90 LA	
90LDACs	KW 1,85 HP 2,5	90 LB	
100LBACs	KW 2,2 HP 3	100 LB	
100LCACs	KW 2,6 HP 3,5	100 LC	

- Esecuzioni con coppia di spunto maggiorata, altissima coppia di spunto e per betoniere
- Carcasse in lega leggera di alluminio pressofuso con piedi solidali
- Grado di protezione IP54
- Servizio continuo S1 (ad esclusione versione con coppia maggiorata)
- Classe termica di isolamento F
- Eurotensione 220-240V/50Hz
- Trattamento superficiale anticorrosione
- Alberi motore in acciaio al carbonio C40 con foro filettato in testa e chiavette unificate
- Possibilità di doppio senso di rotazione (ad esclusione versione per betoniere)
- Condizioni operative:
Temperatura -15° +40°C
Altitudine max 1.000 mt. s.l.m.



4 poli per betoniere

- Interruttore bipolare luminoso
- Cavo mt 1,5 + spina Schuko
- Puleggia Ø 60 mm a 2 gole

Articolo	Potenza	Grandezza	
80BB	KW 0,75 HP 1	80 C	
9015BB	KW 1,1 HP 1,5	90 SB	
9020BB	KW 1,5 HP 2	90 LA	
9025BB	KW 1,85 HP 2,5	90 LB	
T12055	Interruttore bipolare luminoso		16A

MOTORI ELETTRICI ASINCRONI UNEL/MEC

TRIFASE 2 POLI - FORMA B3-B5-B14

- Grandezze Mec 56÷132
- Carcassa alluminio
- Piedi smontabili e riposizionabili



- Grandezze Mec 160÷400
- Carcassa ghisa
- Piedi smontabili e riposizionabili fino a gr. 280
- Piedi solidali da gr. 315



MOTORI

Articolo	Potenza	Grandezza	IE1	IE2
56B2	KW 0,13 HP 0,18	56 B		
56C2	KW 0,18 HP 0,25	56 C		
63CM2	KW 0,18 HP 0,25	63 A		
63LM2	KW 0,25 HP 0,35	63 B		
63L2	KW 0,37 HP 0,5	63 C		
71M2A	KW 0,37 HP 0,5	71 A		
71M2B	KW 0,55 HP 0,75	71 B		
71C2A	KW 0,75 HP 1	71 C		
80M2A	KW 0,75 HP 1	80 A		
71D2A	KW 1,1 HP 1,5	71 D		
80M2B	KW 1,1 HP 1,5	80 B		
80C2A	KW 1,5 HP 2	80 C		
90S2A	KW 1,5 HP 2	90 S		
80D2A	KW 2,2 HP 3	80 D		
90L2A	KW 2,2 HP 3	90 L		
90LC2A	KW 3 HP 4	90 LC		
100L2A	KW 3 HP 4	100 LA		
100LB2A	KW 4 HP 5,5	100 LB		
112M2A	KW 4 HP 5,5	112 MA		
100LC2A	KW 5,5 HP 7,5	100 LC		
112MB2A	KW 5,5 HP 7,5	112 MB		
132S2A	KW 5,5 HP 7,5	132 SA		
112MC2A	KW 7,5 HP 10	112 MC		
132S2C	KW 7,5 HP 10	132 SB		
132M2B	KW 9,2 HP 12,5	132 MB		
132MC2A	KW 11 HP 15	132 MC		
160M2A	KW 11 HP 15	160M		
132MD2A	KW 15 HP 20	132 MD		
160M2B	KW 15 HP 20	160 M		
160L2A	KW 18,5 HP 25	160 L		
160LS2A	KW 22 HP 30	160 LS		
180M2A	KW 22 HP 30	180 M		
180L2A	KW 30 HP 40	180 LA		
200L2A	KW 30 HP 40	200 LA		
180L2B	KW 37 HP 50	180 LB		
200L2B	KW 37 HP 50	200 LB		
200L2C	KW 45 HP 60	200 L		
225M2A	KW 45 HP 60	225 M		
225M2B	KW 55 HP 75	225 M		
250M2A	KW 55 HP 75	250 M		
250M2B	KW 75 HP 100	250 M		
280S2A	KW 75 HP 100	280 LB		
280M2A	KW 90 HP 125	280 M		
280M2B	KW 110 HP 150	280 M		
315S2	KW 110 HP 150	315 S		
315M2A	KW 132 HP 180	315 MA		
315M2B	KW 160 HP 220	315 MB		
315L2	KW 200 HP 270	315 L		
355M2C	KW 220 HP 297	355 M		
355M2	KW 250 HP 340	355 M		
355L2	KW 280 HP 380	355 L		
355L2A	KW 315 HP 425	355 L		
355L2B	KW 355 HP 480	355 L		

- Alta classe di efficienza IE1/IE2 per kW 0,75÷375
- Servizio continuo S1
- Grado di protezione IP55
- Classe termica di isolamento F
- Idonei al funzionamento con inverter (picchi di tensione max < 1000V)
- Eurotensioni:
220-240/380-415V Mec 56÷132
380-415/660-720V Mec 112÷400
- Protezione avvolgimento da sovratemperatura con 3 sonde termiche bimetalliche e 3 termistori PTC per Mec 160÷400
- Ingrassatori di serie per grandezze Mec 160÷400
- Alberi motore in acciaio al carbonio C45 con foro filettato in testa e chiavette unificate
- Condizioni operative:
Temperatura -15° +40°C
Altitudine max 1.000 mt. s.l.m.

Esecuzioni speciali:

- Grado di protezione IP65
- Scaldiglie anticondensa
- Servoventilazione assistita con ventilatore assiale ausiliario
- Encoder ottico, incrementale, bidirezionale, IP 54
- Cuscinetto isolato elettricamente
- Sensori di temperatura PT100 per avvolgimento e cuscinetti

□ Carcassa in alluminio con piedi solidali

MOTORI ELETTRICI ASINCRONI UNEL/MEC

TRIFASE 4 POLI - FORMA B3-B5-B14

- Grandezze Mec 56÷132
- Carcassa alluminio
- Piedi smontabili e riposizionabili



- Grandezze Mec 160÷450
- Carcassa ghisa
- Piedi smontabili e riposizionabili fino a gr. 280
- Piedi solidali da gr. 315



Articolo	Potenza		Grandezza	IE1	IE2
56B4	KW 0,09	HP 0,13	56 B		
56C4	KW 0,12	HP 0,18	56 C		
63M4B	KW 0,12	HP 0,18	63 A		
63B4	KW 0,18	HP 0,25	63 B		
63C4	KW 0,25	HP 0,35	63 C		
71M4A	KW 0,25	HP 0,35	71 A		
71M4B	KW 0,37	HP 0,50	71 B		
71M4C	KW 0,55	HP 0,75	71 C		
80M4A	KW 0,55	HP 0,75	80 A		
80M4B	KW 0,75	HP 1	80 B		
80C4A	KW 1,1	HP 1,5	80 C		
90S4A	KW 1,1	HP 1,5	90 S		
90L4A	KW 1,5	HP 2	90 L		
90LB4A	KW 1,85	HP 2,5	90 LB		
90LC4A	KW 2,2	HP 3	90 LC		
100L4A	KW 2,2	HP 3	100 LA		
100L4B	KW 3	HP 4	100 LB		
100LC4A	KW 4	HP 5,5	100 LC		
112M4B	KW 4	HP 5,5	112 M		
112MC4A	KW 5,5	HP 7,5	112 MC		
132S4C	KW 5,5	HP 7,5	132 SA		
132M4B	KW 7,5	HP 10	132 MA		
132L4B	KW 9,2	HP 12,5	132 MB		
132MC4A	KW 11	HP 15	132 MC		
160M4B	KW 11	HP 15	160 M		
160L4A	KW 15	HP 20	160 L		
160LS4A	KW 18,5	HP 25	160 LS		
180M4B	KW 18,5	HP 25	180 M		
180L4B	KW 22	HP 30	180 L		
180L4C 	KW 30	HP 40	180 LB		
200L4A	KW 30	HP 40	200 L		
200L4B	KW 37	HP 50	200 L		
225S4A	KW 37	HP 50	225 S		
225M4B	KW 45	HP 60	225 M		
225M4C	KW 55	HP 75	225 M		
250M4A	KW 55	HP 75	250 M		
250M4B	KW 75	HP 100	250 M		
280S4A	KW 75	HP 100	280 S		
280M4B	KW 90	HP 125	280 M		
280M4C	KW 110	HP 150	280 M		
315S4	KW 110	HP 150	315 S		
315M4	KW 132	HP 180	315 MA		
315M4B	KW 160	HP 220	315 MB		
315L4	KW 200	HP 270	315 L		
315L4B	KW 220	HP 297	315 LB		
355M4	KW 220	HP 297	355 M		
355M4A	KW 250	HP 340	355 M		
355L4C	KW 280	HP 380	355 L		
355L4	KW 315	HP 425	355 L		
355L4A	KW 355	HP 480	355 LA		
355L4B	KW 400	HP 540	355 LB		
400M4A	KW 400	HP 540	400 M		
400M4B	KW 450	HP 610	400 M		

- Alta classe di efficienza IE1/IE2 per kW 0,75÷375
- Servizio continuo S1
- Grado di protezione IP55
- Classe termica di isolamento F
- Idonei al funzionamento con inverter (picchi di tensione max < 1000V)
- Eurotensioni:
220-240/380-415V Mec 56÷132
380-415/660-720V Mec 112÷450
- Protezione avvolgimento da sovratemperatura con 3 sonde termiche bimetalliche e 3 termistori PTC per Mec 160÷450
- Ingrassatori di serie per grandezze Mec 160÷450
- Alberi motore in acciaio al carbonio C45 con foro filettato in testa e chiavette unificate
- Condizioni operative:
Temperatura -15° +40°C
Altitudine max 1.000 mt. s.l.m.

Esecuzioni speciali:

- Grado di protezione IP65
- Scaldiglie anticondensa
- Servoventilazione assistita con ventilatore assiale ausiliario
- Encoder ottico, incrementale, bidirezionale, IP 54
- Cuscinetto isolato elettricamente
- Sensori di temperatura PT100 per avvolgimento e cuscinetti

 Carcassa in alluminio con piedi solidali

MOTORI ELETTRICI ASINCRONI UNEL/MEC

TRIFASE 6 POLI - FORMA B3-B5-B14

- Grandezze Mec 56÷132
- Carcassa alluminio
- Piedi smontabili e riposizionabili



- Grandezze Mec 160÷450
- Carcassa ghisa
- Piedi smontabili e riposizionabili fino a gr. 280
- Piedi solidali da gr. 315



MOTORI

Articolo	Potenza		Grandezza	IE1	IE2
63B6	KW 0,12	HP 0,18	63 B		
71A6	KW 0,18	HP 0,25	71 A		
71B6A	KW 0,25	HP 0,33	71 B		
71C6A	KW 0,37	HP 0,5	71 C		
80A6A	KW 0,37	HP 0,5	80 A		
80B6A	KW 0,55	HP 0,75	80 B		
80C6A	KW 0,75	HP 1	80 C		
90S6A	KW 0,75	HP 1	90 S		
90L6B	KW 1,1	HP 1,5	90 L		
90L6C	KW 1,5	HP 2	90 LB		
100L6A	KW 1,5	HP 2	100 LA		
100L6B	KW 2,2	HP 3	100 L		
112M6A	KW 2,2	HP 3	112 M		
112L6	KW 3	HP 4	112 L		
132S6B	KW 3	HP 4	132 SA		
132M6A	KW 4	HP 5,5	132 MA		
132M6B	KW 5,5	HP 7,5	132 MB		
132L6	KW 7,5	HP 10	132 L		
160M6B	KW 7,5	HP 10	160 M		
160L6B	KW 11	HP 15	160 L		
160L6C	KW 15	HP 20	160 L		
180L6A	KW 15	HP 20	180 L		
180L6	☐ KW 18,5	HP 25	180 LA		
200L6A	KW 18,5	HP 25	200 LA		
180L6B	☐ KW 22	HP 30	180 LB		
200L6B	KW 22	HP 30	200 LB		
200L6C	KW 30	HP 40	200 L		
225M6B	KW 30	HP 40	225 M		
225M6C	KW 37	HP 50	225 M		
250M6	KW 37	HP 50	250 M		
250M6B	KW 45	HP 60	250 M		
280S6	KW 45	HP 60	280 S		
280M6A	KW 55	HP 75	280 M		
280M6B	KW 75	HP 100	280 M		
315S6	KW 75	HP 100	315 S		
315M6A	KW 90	HP 125	315 MA		
315M6B	KW 110	HP 150	315 MB		
315L6	KW 132	HP 180	315 L		
355M6A	KW 160	HP 220	355 MA		
355M6	KW 185	HP 250	355 M		
355M6B	KW 200	HP 270	355 MB		
355L6	KW 220	HP 297	355 L		
355L6B	KW 250	HP 340	355 L		
400M6A	KW 315	HP 425	400 MA		
400M6B	KW 355	HP 480	400 MB		
400L6A	KW 400	HP 540	400 LA		
400L6B	KW 450	HP 610	400 LB		
450M6A	KW 500	HP 680	450 MA		
450M6B	KW 560	HP 760	450 MB		
450L6A	KW 630	HP 860	450 LA		
450L6B	KW 710	HP 980	450 LB		
450L6C	KW 800	HP 1100	450 LC		

- Alta classe di efficienza IE1/IE2 per kW 0,75÷375
- Servizio continuo S1
- Grado di protezione IP55
- Classe termica di isolamento F
- Idonei al funzionamento con inverter (picchi di tensione max < 1000V)
- Eurotensioni:
220-240/380-415V Mec 56÷132
380-415/660-720V Mec 112÷450
- Protezione avvolgimento da sovratemperatura con 3 sonde termiche bimetalliche e 3 termistori PTC per Mec 160÷450
- Ingrassatori di serie per grandezze Mec 160÷450
- Alberi motore in acciaio al carbonio C45 con foro filettato in testa e chiavette unificate
- Condizioni operative:
Temperatura -15° +40°C
Altitudine max 1.000 mt. s.l.m.

Esecuzioni speciali:

- Grado di protezione IP65
- Scaldiglie anticondensa
- Servoventilazione assistita con ventilatore assiale ausiliario
- Encoder ottico, incrementale, bidirezionale, IP 54
- Cuscinetto isolato elettricamente
- Sensori di temperatura PT100 per avvolgimento e cuscinetti

☐ Carcassa in alluminio con piedi solidali

MOTORI ELETTRICI ASINCRONI UNEL/MEC

TRIFASE 8 POLI - FORMA B3-B5-B14

- Grandezze Mec 56÷132
- Carcassa alluminio
- Piedi smontabili e riposizionabili



- Grandezze Mec 160÷450
- Carcassa ghisa
- Piedi smontabili e riposizionabili fino a gr. 280
- Piedi solidali da gr. 315



Articolo	Potenza		Grandezza	
71A8	KW 0,09	HP 0,13	71 A	
71B8	KW 0,12	HP 0,18	71 B	
80A8A	KW 0,18	HP 0,25	80 A	
80B8A	KW 0,25	HP 0,33	80 B	
80C8A	KW 0,37	HP 0,5	80 C	
90S8A	KW 0,37	HP 0,5	90 S	
90L8A	KW 0,55	HP 0,75	90 L	
100L8A	KW 0,75	HP 1	100 LA	
100L8B	KW 1,1	HP 1,5	100 LB	
112M8A	KW 1,5	HP 2	112 M	
132S8B	KW 2,2	HP 3	132 SA	
132M8A	KW 3	HP 4	132 MA	
160M8A	KW 4	HP 5,5	160 MA	
160M8B	KW 5,5	HP 7,5	160 MB	
160L8A	KW 7,5	HP 10	160 L	
180L8A	KW 11	HP 15	180 L	
200L8B	KW 15	HP 20	200 L	
225S8A	KW 18,5	HP 25	225 S	
225M8C	KW 22	HP 30	225 M	
250M8	KW 30	HP 40	250 M	
280S8	KW 37	HP 50	280 S	
280M8	KW 45	HP 60	280 M	
315S8	KW 55	HP 75	315 S	
315M8	KW 75	HP 100	315 M	
315M8A	KW 90	HP 125	315 MA	
315L8	KW 110	HP 150	315 L	
355M8A	KW 132	HP 180	355 MA	
355M8B	KW 160	HP 220	355 MB	
355LA8	KW 185	HP 250	355 L	
355LB8	KW 200	HP 270	355 LB	
400M8A	KW 250	HP 340	400 MA	
400M8B	KW 280	HP 385	400 MB	
450M8A	KW 315	HP 425	450 MA	
450M8B	KW 355	HP 480	450 MB	
450L8A	KW 400	HP 540	450 LA	
450L8B	KW 450	HP 610	450 LB	
450L8C	KW 500	HP 680	450 LC	

- Servizio continuo S1
- Grado di protezione IP55
- Classe termica di isolamento F
- Idonei al funzionamento con inverter (picchi di tensione Max < 1000V)
- Eurotensioni:
220-240/380-415V Mec 56÷132
380-415/660-720V Mec 112÷450
- Protezione avvolgimento da sovratemperatura con 3 sonde termiche bimetalliche e 3 termistori PTC per Mec 160÷450
- Ingrassatori di serie per grandezze Mec 160÷450
- Alberi motore in acciaio al carbonio C45 con foro filettato in testa e chiavette unificate
- Condizioni operative:
Temperatura -15° +40°C
Altitudine max 1.000 mt. s.l.m.

Esecuzioni speciali:

- Grado di protezione IP65
- Scaldiglie anticondensa
- Servoventilazione assistita con ventilatore assiale ausiliario
- Encoder ottico, incrementale, bidirezionale, IP 54
- Cuscinetto isolato elettricamente
- Sensori di temperatura PT100 per avvolgimento e cuscinetti

MOTORI ELETTRICI ASINCRONI UNEL/MEC

TRIFASE DOPPIA VELOCITÀ

- Motori trifase doppia velocità 400V
- Carcasse in alluminio pressofuso con piedi solidali
- Classe termica di isolamento F
- Servizio continuo S1
- Grado di protezione IP55



MOTORI

2/4 poli

Articolo	Dati	Potenza kW	Grandezza MEC	
71B24		0,55/0,37	71 C	
80B24		0,6/0,45	80 B	
80M24		1,1/0,75	80 C	
90S24	poli 2/4	1,4/1	90 S	
90L24	rpm 2800/1400	2,2/1,5	90 LB	
100L24		2,3/1,8	100 LA	
100LB24	unico	3,3/2,6	100 LB	
112M24	avvolgimento	4/3	112 MA	
112MB24		4,8/3,6	112 MB	
132M24	YY/Δ	7,5/5,8	132 MA	
132MC24	400V	9,2/7	132 MC	
132MD24		11/8,5	132 MD	
160M24		11/9	160 M	
160L24		15/12	160 L	

4/6 poli

Articolo	Dati	Potenza kW	Grandezza MEC	
80B46	poli 4/6	0,45/0,3	80 B	
90L46		0,88/0,6	90 S	
100LA46	rpm 1400/900	1,76/1,2	100 LB	
112M46	doppio	2,2/1,5	112 MA	
132M46	avvolgimento	4,5/3	132 S	
160M46	YY/Y	6,6/4,5	160 M	
160L46	400V	8,8/6	160 L	

2/6 poli

Articolo	Dati	Potenza kW	Grandezza MEC	
63M26	poli 2/6	0,18/0,11	63 B	
71MB26		0,25/0,15	71 B	
80MC26	rpm 2800/900	0,75/0,33	80 C	
90LB26	doppio	1,35/0,66	90 L	
100LC26	avvolgimento	2,2/1,1	100 LC	
112MB26	YY/Y	3/1,5	112 MB	
132MA26	400V	5,9/2,6	132 MA	

4/8 poli

Articolo	Dati	Potenza kW	Grandezza MEC	
80B48		0,55/0,3	80 B	
90LA48	poli 4/8	0,75/0,4	90 LA	
90LC48		1/0,55	90 LC	
100L48	rpm 1400/700	1,25/0,7	100 LA	
100LB48	unico	1,6/0,9	100 LB	
112MB48	avvolgimento	3/1,5	112 MB	
132MB48		3,8/2,1	132 MA	
132M48		4,5/2,4	132 MB	
132MC48	YY/Δ	5,2/3	132 MC	
160M48	400V	6/3,7	160 M	
160MB48		7,5/5	160 MB	
160L48		10/7	160 L	

2/8 poli

Articolo	Dati	Potenza kW	Grandezza MEC	
63MC28	poli 2/8	0,18/0,05	63 C	
71MC28		0,3/0,09	71 C	
80MC28	rpm 2800/700	0,75/0,1	80 C	
90LB28	doppio	1,35/0,33	90 LB	
100LB28	avvolgimento	2,2/0,6	100 LB	
112MB28		3/0,75	112 MB	
132SA28	YY/Y	3,7/1,1	132 SA	
132MA28	400V	5,5/1,4	132 MA	

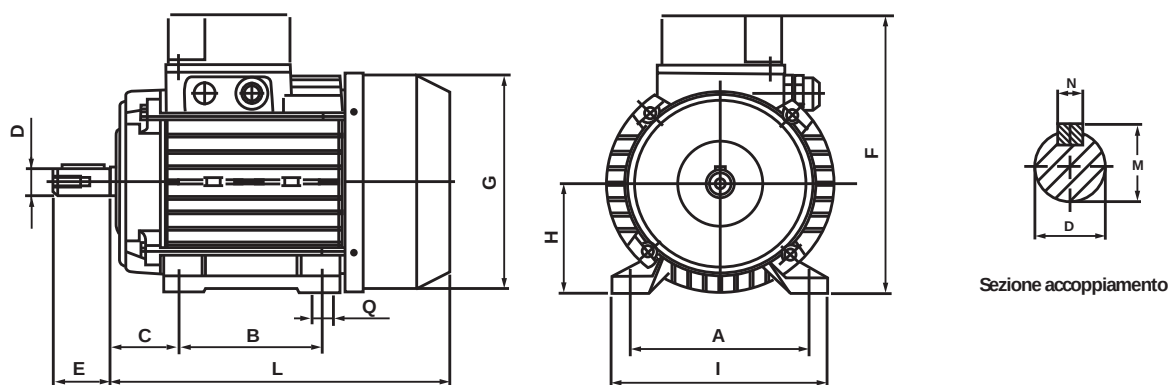
6/8 poli

Articolo	Dati	Potenza kW	Grandezza MEC	
63MC68	poli 6/8	0,07/0,04	63 B	
71MC68		0,18/0,09	71 B	
80MC68	rpm 900/700	0,37/0,25	80 B	
90L68	doppio	0,5/0,36	90 L	
100LB68	avvolgimento	0,88/0,66	100 LB	
112MA68	YY/Y	1,2/0,9	112 MA	
132MC68	400V	3/1,8	132 MA	

! Le potenze indicate possono variare in funzione della disponibilità e non sono impegnative

MOTORI ELETTRICI ASINCRONI UNEL/MEC

DIMENSIONI FORMA B3 CON PIEDI



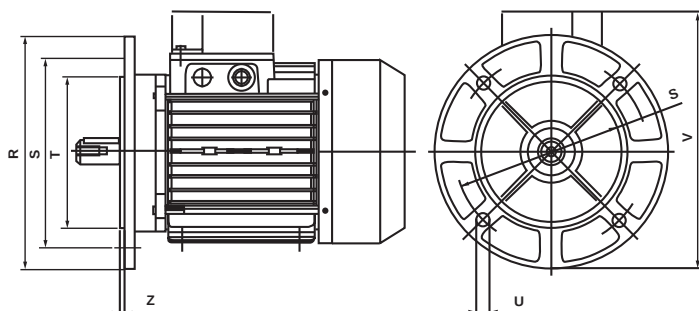
Grandezza MEC	Poli	DIMENSIONI IN mm													Peso Kg. *
		A	B	C	D	E	F*	G*	H	I*	L*	M	N	Q	
56	2...4	90	71	36	9	20	155	110	56	112	180	10,2	3	5,8	3,6
63	2...8	100	80	40	11	23	160	124	63	121	183	12,5	4	7	5,5
71	2...8	112	90	45	14	30	179	141	71	136	214	16	5	7	6,9
80	2...8	125	100	50	19	40	205	160	80	152	240	21,5	6	9	10,5
90S	2...8	140	100	56	24	50	220	176	90	170	252	27	8	9	13
90L	2...8	140	125	56	24	50	220	176	90	170	277	27	8	9	16
100	2...8	160	140	63	28	60	241	193	100	192	309	31	8	11	24
112	2...8	190	140	70	28	60	264	220	112	220	326	31	8	11	32
132S	2...8	216	140	89	38	80	312	260	132	260	380	41,5	10	11	45
132M	2...8	216	178	89	38	80	312	260	132	260	418	41,5	10	11	59
160M	2...8	254	210	108	42	110	415	330	160	320	505	45	12	15	120
160L	2...8	254	254	108	42	110	415	330	160	320	550	45	12	15	145
180M	2...8	279	241	121	48	110	455	370	180	355	590	51,5	14	15	165
180L	2...8	279	279	121	48	110	455	370	180	355	630	51,5	14	15	182
200L	2...8	318	305	133	55	110	505	410	200	395	660	59	16	19	245
225S	2	356	286	149	55	110	560	460	225	440	675	59	16	19	258
225S	4...8	356	286	149	60	140	560	460	225	440	680	64	18	19	258
225M	2	356	311	149	55	110	560	460	225	440	705	59	16	19	280
225M	4...8	356	311	149	60	140	560	460	225	440	705	64	18	19	290
250M	2	406	349	168	60	140	615	495	250	490	770	64	18	24	365
250M	4...8	406	349	168	65	140	615	495	250	490	770	69	18	24	388
280S	2	457	368	190	65	140	680	560	280	545	850	69	18	24	495
280S	4...8	457	368	190	75	140	680	560	280	545	850	79,5	20	24	510
280M	2	457	419	190	65	140	680	560	280	545	890	69	18	24	565
280M	4...8	457	419	190	75	140	680	560	280	545	890	79,5	20	24	606
315S	2	508	406	216	65	140	850	640	315	635	1045	69	18	28	890
315S	4...8	508	406	216	80	170	850	640	315	635	1045	85	22	28	910
315M/L	2	508	457	216	65	140	850	640	315	635	1155	69	18	28	1110
315M/L	4...8	508	508	216	80	170	850	640	315	635	1155	85	22	28	1128
355M/L	2	610	560	254	75	140	850	720	355	730	1360	79,5	20	28	2300
355M/L	4...8	610	630	254	100	210	850	720	355	730	1360	106	28	28	2250

! I dati riportati nelle colonne contrassegnate da * non sono da considerarsi impegnativi

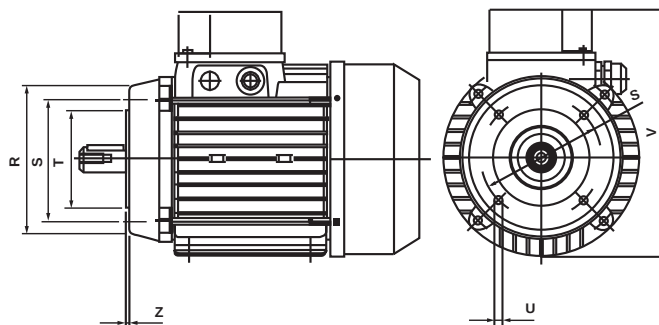
MOTORI ELETTRICI ASINCRONI UNEL/MEC

DIMENSIONI FORME B5 E B14 FLANGIATE

Forma B5
Forma B5R



Forma B14



Grandezza MEC	DIMENSIONI IN mm																	
	Flangia B5						Flangia B5 ridotta						Flangia B14					
	R	S	T	U*	V*	Z	R	S	T	U	V*	Z	R	S	T	U	V*	Z
56	120	100	80	7	160	3	-	-	-	-	-	-	80	65	50	M5	172	2,5
63	140	115	95	9	167	3	120	100	80	8,5	159	3	90	75	60	M5	179	2,5
71	160	130	110	9	188	3,5	140	115	95	8,5	178	3,5	105	85	70	M6	178	2,5
80	200	165	130	11,5	225	3,5	160	130	110	11,5	205	3,5	120	100	80	M6	204	3
90S/L	200	165	130	11,5	230	3,5	160	130	110	11,5	218	3,5	140	115	95	M8	219	3
100	250	215	180	14	266	4	200	165	130	14	241	4	160	130	110	M8	240	3,5
112	250	215	180	14	277	4	200	165	130	14	262	4	160	130	110	M8	263	3,5
132S/M	300	265	230	14	330	4	250	215	180	14	311	4	200	165	130	M10	311	3,5
160M/L	350	300	250	19	407	5	! I dati riportati nelle colonne contrassegnate da * non sono da considerarsi impegnativi											
180M/L	350	300	250	19	400	5												
200L	400	350	300	19	525	5												
225S/M	450	400	350	19	565	5												
250M	550	500	450	19	-	5												
280S/M	550	500	450	19	-	5												
315S/M/L	660	600	550	24	-	6												
355M/L	800	740	680	24	-	6												

Flange B5 normali

Articolo	Descrizione				
FLB556	MEC	56	B5	Ø 120 mm	
FLB563	MEC	63	B5	Ø 140 mm	
FLB571	MEC	71	B5	Ø 160 mm	
FLB580	MEC	80	B5	Ø 200 mm	
FLB590	MEC	90	B5	Ø 200 mm	
FLB5100	MEC	100	B5	Ø 250 mm	
FLB5112	MEC	112	B5	Ø 250 mm	
FLB5132	MEC	132	B5	Ø 300 mm	
FLB5160	MEC	160	B5	Ø 350 mm	
FLB5180	MEC	180	B5	Ø 350 mm	

Flange B14

Articolo	Descrizione				
FLB1456	MEC	56	B14	Ø 80 mm	
FLB1463	MEC	63	B14	Ø 90 mm	
FLB1471	MEC	71	B14	Ø 105 mm	
FLB1480	MEC	80	B14	Ø 120 mm	
FLB1490	MEC	90	B14	Ø 140 mm	
FLB14100	MEC	100	B14	Ø 160 mm	
FLB14112	MEC	112	B14	Ø 160 mm	
FLB14132	MEC	132	B14	Ø 200 mm	

Flange B5 ridotte

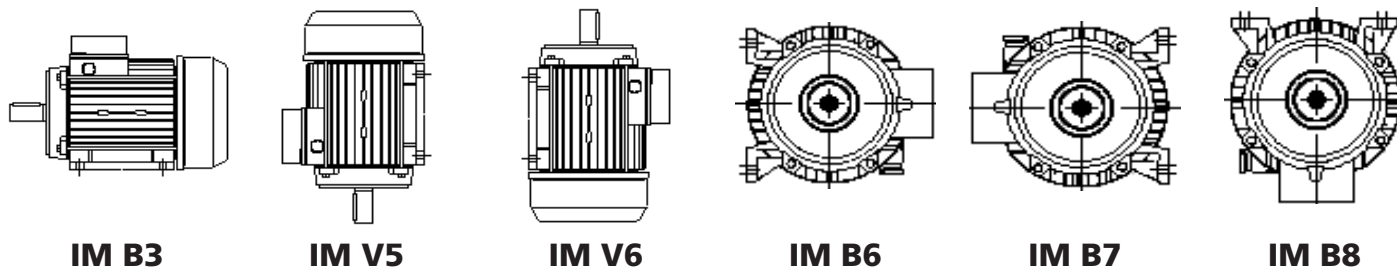
Articolo	Descrizione				
FLB563R	MEC	63	B5R	Ø 120 mm	
FLB571R	MEC	71	B5R	Ø 140 mm	
FLB580R	MEC	80	B5R	Ø 160 mm	
FLB590R	MEC	90	B5R	Ø 160 mm	
FLB5100R	MEC	100	B5R	Ø 200 mm	
FLB5112R	MEC	112	B5R	Ø 200 mm	
FLB5132R	MEC	132	B5R	Ø 250 mm	

! La trasformazione del motore da forma B3 con piedi a forma B5-B14 con flangia deve essere preventivamente valutata insieme al ns. ufficio tecnico

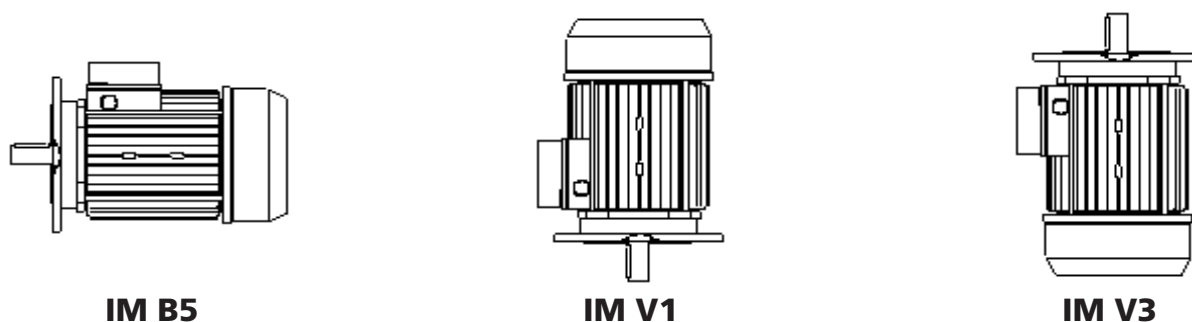
MOTORI ELETTRICI ASINCRONI UNEL/MEC

FORME COSTRUTTIVE E CODICI IM DI INSTALLAZIONE

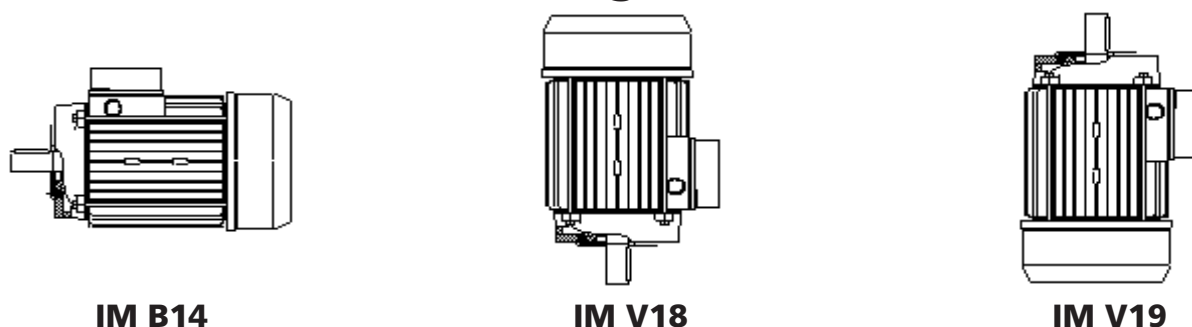
Esecuzione con piedi B3



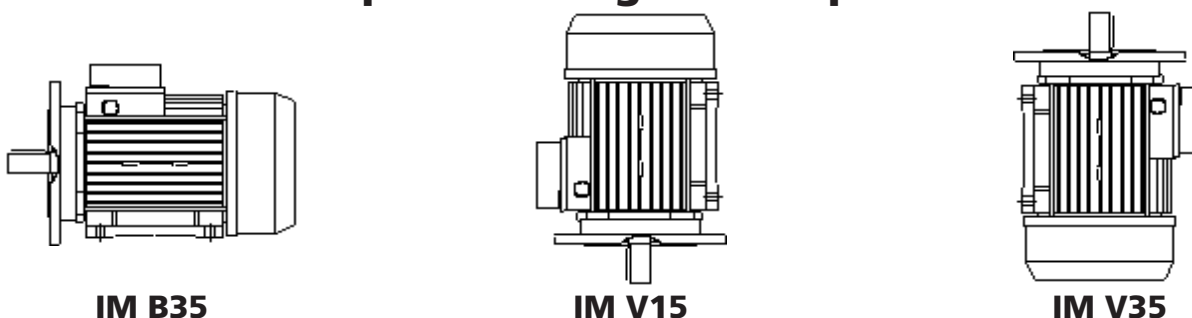
Esecuzione con flangia a fori passanti lisci B5



Esecuzione con flangia a fori filettati B14



Esecuzione con piedi e flangia a fori passanti lisci B3/B5

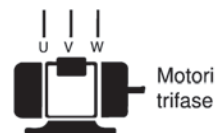
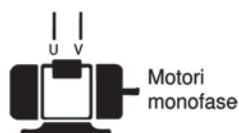


Esecuzione con piedi e flangia a fori filettati B3/B14



MOTORI ELETTRICI ASINCRONI UNEL/MEC

CORRENTI ASSORBITE A PIENO CARICO



MOTORI

Monofase 4 poli

KW	HP	Assorbimento 230V
0,37	0,5	3,9 A
0,55	0,75	5,2 A
0,75	1	6,6 A
1,1	1,5	9,6 A
1,5	2	12,7 A
1,8	2,5	15,7 A
2,2	3	18,6 A
3	4	24,3 A
4	5	29,6 A
4,4	6	34,7 A
5,2	7	39,8 A
5,5	7,5	42,2 A
6	8	44,5 A
7	9	49,5 A
7,5	10	54,4 A

Trifase 4 poli

KW	HP	Assorbimento 230V	Assorbimento 400V
0,37	0,5	1,8 A	1,03 A
0,55	0,75	2,75 A	1,6 A
0,75	1	3,5 A	2 A
1,1	1,5	4,4 A	2,6 A
1,5	2	6,1 A	3,5 A
2,2	3	8,7 A	5 A
3	4	11,5 A	6,6 A
3,7	5	13,5 A	7,7 A
4	5,5	14,5 A	8,5 A
5,5	7,5	20 A	11,5 A
7,5	10	27 A	15,5 A
9	12	32 A	18,5 A
10	13,5	35 A	20 A
11	15	39 A	22 A
15	20	52 A	30 A
18,5	25	64 A	37 A
22	30	75 A	44 A
25	35	85 A	52 A
30	40	103 A	60 A
33	45	113 A	68 A
37	50	126 A	72 A
40	54	134 A	79 A
45	60	150 A	85 A
51	70	170 A	98 A
55	75	182 A	105 A
59	80	195 A	112 A
63	85	203 A	117 A
75	100	240 A	138 A
80	110	260 A	147 A
90	125	295 A	170 A
100	136	325 A	188 A
110	150	356 A	205 A
129	175	420 A	242 A
132	180	425 A	245 A
140	190	450 A	260 A
147	200	472 A	273 A
150	205	483 A	280 A
160	220	520 A	300 A
180	245	578 A	333 A
185	250	595 A	342 A
200	270	626 A	370 A
220	300	700 A	408 A
250	340	800 A	460 A
257	350	826 A	475 A
280	380	900 A	510 A

! Questi valori sono puramente indicativi e possono variare in funzione del tipo di motore e del costruttore

MOTORI ELETTRICI ASINCRONI UNEL/MEC

TRIFASE AUTOFRENANTI - FORMA B3

2 poli

Articolo	Descrizione		
63A2AFCA	2 POLI	KW 0,25	63 A
63B2AFCA	2 POLI	KW 0,37	63 B
71A2AFCA	2 POLI	KW 0,37	71 A
71B2AFCA	2 POLI	KW 0,55	71 B
80A2AFCA	2 POLI	KW 0,75	80 A
80B2AFCA	2 POLI	KW 1,1	80 B
90S2AFCA	2 POLI	KW 1,5	90 S
90LA2AFCA	2 POLI	KW 2,2	90 LA
100LA2AFCA	2 POLI	KW 3	100 LA
112MA2AFCA	2 POLI	KW 4	112 MA
132SA2AFCA	2 POLI	KW 5,5	132 SA
132SB2AFCA	2 POLI	KW 7,5	132 SB
132MA2AFCA	2 POLI	KW 9,2	132 MA
160MA2AFCA	2 POLI	KW 11	160 MA
160MB2AFCA	2 POLI	KW 15	160 MB
160L2AFCA	2 POLI	KW 18,5	160 L

4 poli

Articolo	Descrizione		
63B4AFCA	4 POLI	KW 0,18	63 B
63C4AFCA	4 POLI	KW 0,25	63 C
71A4AFCA	4 POLI	KW 0,25	71 A
71B4AFCA	4 POLI	KW 0,37	71 B
71C4AFCA	4 POLI	KW 0,55	71 C
80A4AFCA	4 POLI	KW 0,55	80 A
80B4AFCA	4 POLI	KW 0,75	80 B
90S4AFCA	4 POLI	KW 1,1	90 S
90L4AFCA	4 POLI	KW 1,5	90 LA
90LB4AFCA	4 POLI	KW 1,85	90 LB
100LA4AFCA	4 POLI	KW 2,2	100 LA
100LB4AFCA	4 POLI	KW 3	100 LB
112M4AFCA	4 POLI	KW 4	112 M
112MC4AFCA	4 POLI	KW 5,5	112 MC
132S4AFCA	4 POLI	KW 5,5	132 S
132MA4AFCA	4 POLI	KW 7,5	132 MA
132MB4AFCA	4 POLI	KW 9,2	132 MB
132MC4AFCA	4 POLI	KW 11	132 MC
160M4AFCA	4 POLI	KW 11	160 M
160L4AFCA	4 POLI	KW 15	160 L

6 poli

Articolo	Descrizione		
63B6AFCA	6 POLI	KW 0,12	63 B
71A6AFCA	6 POLI	KW 0,18	71 A
71B6AFCA	6 POLI	KW 0,25	71 B
80A6AFCA	6 POLI	KW 0,37	80 A
80B6AFCA	6 POLI	KW 0,55	80 B
90S6AFCA	6 POLI	KW 0,75	90 S
90L6AFCA	6 POLI	KW 1,1	90 L
100L6AFCA	6 POLI	KW 1,5	100 L
112M6AFCA	6 POLI	KW 2,2	112 M
132SA6AFCA	6 POLI	KW 3	132 S
132MA6AFCA	6 POLI	KW 4	132 MA
132MB6AFCA	6 POLI	KW 5,5	132 MB
160M6AFCA	6 POLI	KW 7,5	160 M
160L6AFCA	6 POLI	KW 11	160 L



- Freno in C.A. per intervento rapido e potente
- Coppia frenante elevata e registrabile
- Grado di protezione IP55 (freno IP54)
- Classe di isolamento termico F
- Servizio continuo S1
- Alta classe di efficienza per kW 0,75÷18,5
- Carcassa in alluminio con piedi smontabili e riposizionabili
- Eurotensioni:
 - 230/400V Mec 63÷112
 - 400V Mec 132÷160
- Alimentazione freno separata
- Condizioni operative:
 - Temperatura -15° +40°C
 - Altitudine max 1.000 mt. s.l.m.

8 poli

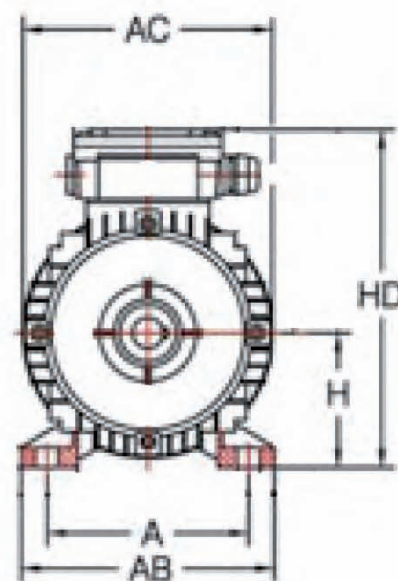
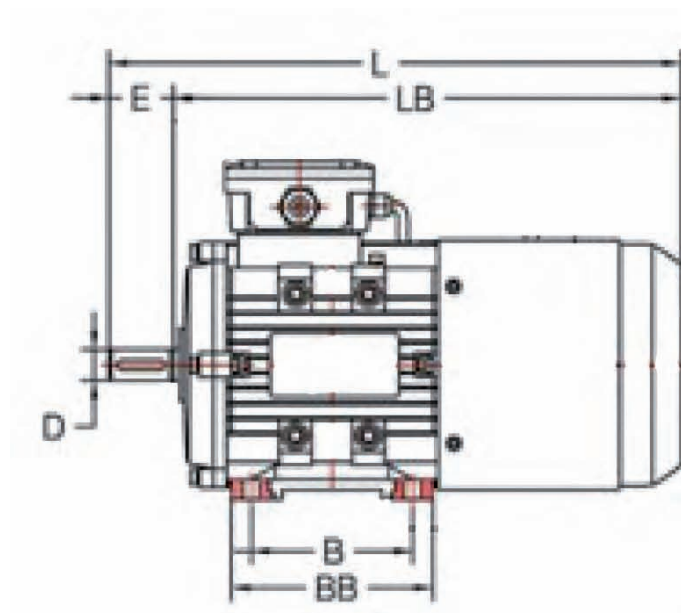
Articolo	Descrizione		
71B8AFCA	8 POLI	KW 0,13	71 B
80B8AFCA	8 POLI	KW 0,25	80 B
90S8AFCA	8 POLI	KW 0,37	90 S
90L8AFCA	8 POLI	KW 0,55	90 L
100LA8AFCA	8 POLI	KW 0,75	100 LA
100LB8AFCA	8 POLI	KW 1,1	100 LB
112M8AFCA	8 POLI	KW 1,5	112 M
132S8AFCA	8 POLI	KW 2,2	132 S
132M8AFCA	8 POLI	KW 3	132 M
160MA8AFCA	8 POLI	KW 4	160 MA
160MB8AFCA	8 POLI	KW 5,5	160 MB
160L8AFCA	8 POLI	KW 7,5	160 L

Disponibili su richiesta:

- Forme costruttive B5, B14, B3/B5 e B3/B14
- Versioni con protezione IP65 (polveri) e IP56 (acqua)
- Esecuzioni con leva di sblocco manuale con ritorno automatico
- Motori autofrenanti con freno in C.C. per interventi progressivi in frenata e in avviamento
- Motori autofrenanti doppia polarità
- Motori autofrenanti monofase

MOTORI ELETTRICI ASINCRONI UNEL/MEC

DIMENSIONI AUTOFRENANTI FORMA B3 CON PIEDI

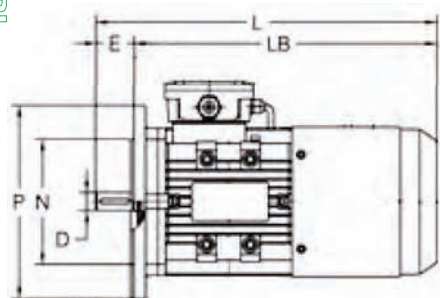


Grandezza MEC	DIMENSIONI IN mm										
	L	LB	E	B	BB	D	AC	HD	H	A	AB
63	275	252	23	80	100	11	120	150	63	100	122
71	310	280	30	90	110	14	137	170	71	112	133
80	355	315	40	100	132	19	155	206	80	125	153
90S	376	326	50	100	140	24	172	243	90	140	169
90L	402	352	50	125	166	24	172	243	90	140	169
100	452	392	60	140	177	28	194	266	100	160	193
112	475	415	60	140	180	28	217	292	112	190	224
132S	570	490	80	140	225	38	257	330	132	216	252
132M	570	490	80	178	225	38	257	330	132	216	252
160M	691	581	110	210	260	42	312	403	160	254	303
160L	735	625	110	254	304	42	312	403	160	254	303

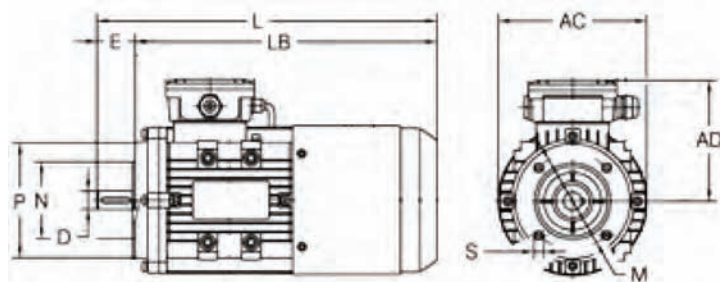
MOTORI ELETTRICI ASINCRONI UNEL/MEC

DIMENSIONI AUTOFRENANTI FORME B5 E B14 FLANGIATE

MOTORI

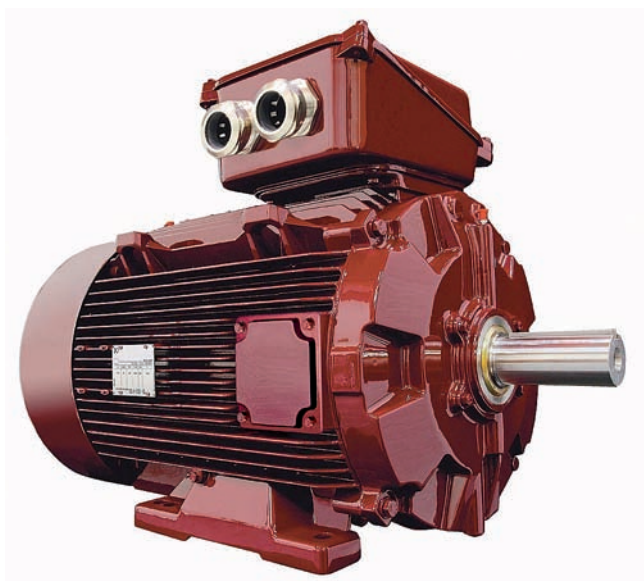


FORMA B5



FORMA B14

Grandezza MEC	DIMENSIONI IN mm													
	L	LB	E	P		N		D	AC	AD	M		S	
				B5	B14	B5	B14				B5	B14	B5	B14
63	275	252	23	140	90	95	60	11	120	87	115	75	10	M5
71	310	280	30	160	105	110	70	14	137	99	130	85	10	M6
80	355	315	40	200	120	130	80	19	155	126	165	100	12	M6
90S	376	326	50	200	140	130	95	24	172	153	165	115	12	M8
90L	402	352	50	200	140	130	95	24	172	153	165	115	12	M8
100	452	392	60	250	160	180	110	28	194	166	215	130	14,5	M8
112	475	415	60	250	160	180	110	28	217	180	215	130	14,5	M8
132S	570	490	80	300	200	230	130	38	257	196	265	165	14,5	M10
132M	570	490	80	300	200	230	130	38	257	196	265	165	14,5	M10
160M	691	581	110	350	250	250	180	42	312	243	300	215	18	M12
160L	735	625	110	350	250	250	180	42	312	243	300	215	18	M12



Motori ad efficienza Premium IE3



Motori in esecuzione antideflagrante ATEX



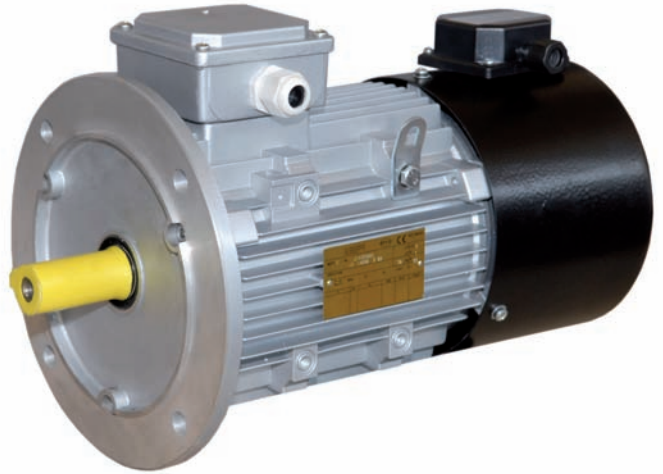
Motori in media tensione



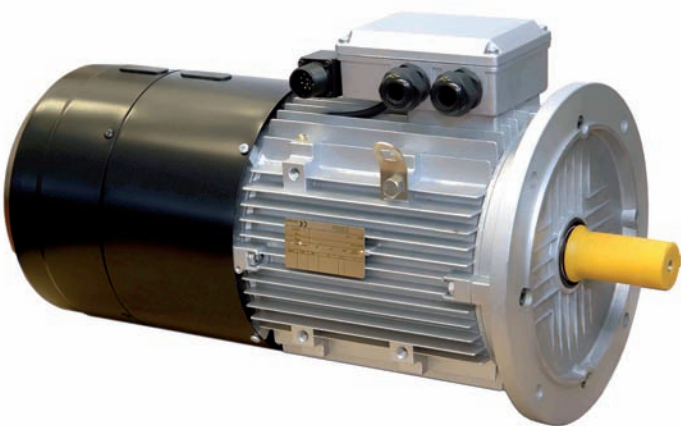
Motori in esecuzione aperta IP23



**Motori con
inverter integrato**



Motori servoventilati



**Motori con
encoder integrato**



**Motori in CC
a magneti permanenti**